

Native *Thermus flavus* Lipase

Cat. No. NATE-1614

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Triacylglycerol-Lipase ist ein Enzym mit dem Systemnamen Triacylglycerol-Acylhydrolase. Dieses Enzym katalysiert die folgende chemische Reaktion:
 $\text{Triacylglycerol} + \text{H}_2\text{O} \leftrightarrow \text{Diacylglycerol} + \text{ein Carboxylat}$.

Synonyme

Triacylglycerol-Acylhydrolase; Triacylglycerol-Lipase

Produktinformation

Herkunft

Thermus flavus

Form

Lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.1.1.3

CAS-Nummer

9001-62-1

Aktivität

>3,0 Einheiten/g

Optimale Temperatur

65–70 °C

Einheitsdefinition

Eine Einheit wird 1,0 µmol Palmitinsäure pro Minute bei pH 8,0 und 65 °C aus p-Nitrophenylpalmitat freisetzen.

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen

Das Produkt ist in 50 mM Tris-HCl, pH 8,0, löslich und ergibt eine cremefarbene, leicht trübe Lösung. Die Lösung ist bei 2–8 °C mindestens einen Monat stabil.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2–8 °C

Stabilität

2 Jahre